

ABSTRAK

UD. Kurnia ingin melakukan analisa terkait kebijakan yang selama ini diterapkan dalam sistem operasi bisnis UD. Kurnia dengan tujuan untuk efisiensi produksi dan penjualan kerupuk. Namun, UD. Kurnia tidak mau merubah sistem operasi bisnis UD. Kurnia secara langsung tanpa pertimbangan yang matang dikarenakan dalam rantai pasok kerupuk di UD. Kurnia melibatkan beberapa pelaku yang pasti akan terdampak dari perubahan sistem operasi bisnis UD. Kurnia. Berdasarkan permasalahan tersebut yang mempertimbangkan kebutuhan setiap pelaku yang terlibat dalam rantai pasok kerupuk serta banyaknya variabel yang saling terintegrasi dalam sistem operasi bisnis UD. Kurnia maka untuk melakukan analisis kebijakan sistem operasi bisnis UD. Kurnia dilakukan dengan cara pendekatan sistem dinamis. Langkah-langkah dari pendekatan sistem dimulai dengan melakukan analisa kebutuhan setiap pelaku, kemudian melakukan formulasi permasalahan, dan identifikasi sistem. Sedangkan, untuk langkah-langkah pemodelan dinamika sistem dimulai dengan melakukan konseptualisasi model kemudian formulasi model, dan evaluasi model. Terdapat tiga rancangan skenario baru yang akan diimplementasikan dan berdasarkan hasil analisis perbandingan skenario menunjukkan bahwa skenario gabungan (skenario 4) yaitu pengurangan jumlah produksi sebanyak 5% dan pengurangan hari kerja dengan cara menghentikan atau meliburkan produksi selama satu minggu dalam enam bulan sekali merupakan skenario terbaik dan paling efisien untuk diterapkan dalam sistem aktual operasi bisnis UD. Kurnia.

Kata Kunci : Sistem Operasi Bisnis, Pendekatan Sistem, Sistem Dinamis, Causal Loop Diagram, Stock and Flow Diagram

ABSTRACT

UD. Kurnia wants to do an analysis related to policies that have been implemented in UD. Kurnia's business operating system. Kurnia with the aim of efficiency kerupuk production and sales. However, UD. Kurnia does not want to change the operating system of UD. Kurnia's business directly without careful consideration because in the kerupuk supply chain at UD. Kurnia involves several actors who will definitely be affected by changes in UD. Kurnia's business operating system. Based on these problems, considering the needs of every actor involved in the kerupuk supply chain and the many variables that are mutually integrated in UD. Kurnia's business operating system then to conduct a policy analysis of UD. Kurnia's business operating system is done by means of a dynamic system approach. The steps of the systems approach begin with analyzing the needs of each actor, then formulating the problem, and identifying the system. Meanwhile, the steps for modeling system dynamics begin with conceptualizing the model, then formulating the model, and evaluating the model. There are three new scenario designs that will be implemented and based on the results of the scenario comparison analysis, it shows that the combined scenario (scenario 4), namely reducing production by 5% and reducing working days by stopping or closing production for one week every six months is the best scenario and the most efficient to be implemented in the actual system of UD. Kurnia business operations.

Keywords : Business Operating System, System Approach, Dynamic System, Causal Loop Diagram, Stock and Flow Diagram